



**Studimup**

Einfach Mathe lernen  
[www.studimup.de](http://www.studimup.de)

# Potenzgesetze

Vereinfacht folgende Potenzen mit den Potenzgesetzen:

a)  $x^2 \cdot x^4$

b)  $x^4 \cdot x^8$

c)  $x^2 \cdot x^5$

d)  $x^y \cdot x^3$

e)  $x^{-2} \cdot x^4$

f)  $2^x \cdot 2^y$

g)  $4^x : 4^y$

h)  $x^5 : x^4$

i)  $y^2 \cdot x^2$

j)  $3^x \cdot 2^x$

k)  $(x^2)^3$

l)  $(2^x)^3$

m)  $(x^6)^3$

n)  $1234^0$

o)  $(x^2 \cdot x^3)^3$

p)  $(x^2 : x)^3$

q)  $((x^2)^3)^4$

Lösungen findet ihr auf dem Lösungsblatt oder unter diesem QR-Code:



Erklärungen zu diesem Thema findet ihr auf [www.studimup.de](http://www.studimup.de) oder mit diesem QR-Code:  
Man findet uns auch auf den sozialen Medien!

© 2018 Studimup

